	 sifica	

Application No.	Applicant(s)	
09/513,439	AMBROZIAK, JACEK R.	
Examiner	Art Unit	•
Jonathan D. Schlaifer	2178	

	1914 534					IS	SUE C	LASSI	FICAT	ION								
				ORIG	NAL				CI	ROSS REFERENC	E(S)							
	CL	ASS	3		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
	7	15			530	715	513	501.1										
II	NTE	RN	ATI	ONAL	CLASSIFICATION													
G	0		6	F	15/00													
G	0		6	F	17/00													
G	0		6	F	17/21													
G	0		6	F	17/24													
					1													
MASSISTANT Examiner) (Date)					TEPHEN S IMARY EX		Total Claims Allowed: 27											
(Legal Instruments Examiner) (Date)					17/20/0	4		imary Examine		0.6 Print Cla 1	O.G. Print Fig							

E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E	С	Claims renumbered in the same order as presented by applicant							□ СРА			☐ T.D.			☐ R.1.47				
2     2     32     62     92     122     152     182       3     3     33     63     93     123     153     183       4     4     4     4     154     154     184       0     5     35     65     96     125     155     185       5     6     36     66     96     126     156     186       6     7     37     67     97     127     157     187       7     8     38     68     98     128     158     188       8     9     39     69     99     129     159     189       9     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     1002     132     162     192       12     13     43	Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3     3     33     63     93     123     153     183       4     4     34     64     94     124     154     184       0     5     35     65     95     125     155     185       5     6     36     66     96     126     156     186       6     7     37     67     97     127     157     187       7     8     38     68     98     128     158     188       8     9     39     69     99     129     159     189       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       0     15	1	1			31			61		91			121			151			181
4     4     4     4     4     4     124     154     184       0     5     35     65     96     125     155     185       5     6     36     66     96     126     156     186       6     7     37     67     97     127     157     187       7     8     38     68     98     128     158     188       8     9     39     69     99     129     159     189       9     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       0	2	2			32			62		92			122			152			182
0     5     35     65     96     125     155     185       5     6     36     66     96     126     156     186       6     7     37     67     97     127     157     187       7     8     38     68     98     128     158     188       8     9     39     69     99     129     159     189       9     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       0     15     45     75     105     135     165     196       14     16	3	3	11 (11		33			63		93			123			153			183
5     6     36     66     96     126     156     186       6     7     37     67     97     127     157     187       7     8     38     68     98     128     158     188       8     9     39     69     99     129     159     189       9     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       0     15     45     75     105     135     165     195       14     16     46     76     106     136     166     196       15     17 </td <td>4</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>34</td> <td></td> <td></td> <td>64</td> <td></td> <td>94</td> <td></td> <td></td> <td>124</td> <td></td> <td></td> <td>154</td> <td></td> <td></td> <td></td>	4	4			34			64		94			124			154			
6     7     37     67     97     127     157     187       7     8     38     68     98     128     158     188       8     9     39     69     99     129     159     189       9     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       0     15     45     75     105     135     165     195       14     16     46     76     106     136     166     196       15     17     47     77     107     137     167     197       16     1	0	5			35			65		95			125			155			185
7     8     38     68     98     128     158     188       8     9     39     69     99     129     159     189       9     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       0     15     45     75     105     135     165     195       14     16     46     76     106     136     166     196       15     17     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       17 <t< td=""><td>5</td><td>6</td><td></td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>66</td><td></td><td>96</td><td></td><td></td><td>126</td><td></td><td></td><td>156</td><td></td><td></td><td>186</td></t<>	5	6			36			66		96			126			156			186
8     9     39     69     99     129     159     189       9     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       0     15     45     75     105     135     165     195       14     16     46     76     106     136     166     196       15     17     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       17     19     49     79     109     139     169     199       19	6	7			37			67		97			127						
9     10     40     70     100     130     160     190       10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       0     15     45     75     105     135     165     195       14     16     46     76     105     136     166     196       15     17     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       17     19     49     79     109     139     169     199       18     20     50     80     110     140     170     200       19	7	8			38			68		98			128			158			188
10     11     41     71     101     131     161     191       11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       0     15     45     75     105     135     165     195       14     16     46     76     106     136     166     196       15     17     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       17     19     49     79     109     139     169     199       18     20     50     80     110     140     170     200       19     21     51     81     111     141     171     201       20	8	9			39			69		99			129			159			189
11     12     42     72     102     132     162     192       12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       0     15     45     75     105     135     165     195       14     16     46     76     106     136     166     196       15     17     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       17     19     49     79     109     139     169     199       18     20     50     80     110     140     170     200       19     21     51     81     111     141     171     201       20     22     52     82     112     142     172     202       21	9	10		TITT	40			70	1	100			130			160			
12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       0     15     45     75     105     135     165     195       14     16     46     76     106     136     166     196       15     17     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       17     19     49     79     109     139     169     199       18     20     50     80     110     140     170     200       19     21     51     81     111     141     171     201       20     22     52     82     112     142     172     202       21     23     53     83     113     143     173     203       22	10	11			41			71		101			131			161			191
12     13     43     73     103     133     163     193       13     14     44     74     104     134     164     194       0     15     45     75     105     135     165     195       14     16     46     76     106     136     166     196       15     17     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       17     19     49     79     109     139     169     199       18     20     50     80     110     140     170     200       19     21     51     81     111     141     171     201       20     22     52     82     112     142     172     202       21     23     53     83     113     143     173     203       22	11	12			42			72		102			132			162			192
0     15     45     75     105     135     165     195       14     16     46     76     106     136     166     196       15     17     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       17     19     49     79     109     139     169     199       18     20     50     80     110     140     170     200       19     21     51     81     111     141     171     201       20     22     52     82     112     142     172     202       21     23     53     83     113     143     173     203       22     24     54     84     114     144     174     204       0     25     55     85     115     145     175     205       23	12	13			43					103			133			163			193
14     16     46     76     106     136     166     196       15     17     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       17     19     49     79     109     139     169     199       18     20     50     80     110     140     170     200       19     21     51     81     111     141     171     201       20     22     52     82     112     142     172     202       21     23     53     83     113     143     173     203       22     24     54     84     114     144     174     204       0     25     55     85     115     145     175     205       23     26     56     86     116     146     176     206       24	13	14			44			74		104			134			164			
15     17     47     77     107     137     167     197       16     18     48     78     108     138     168     198       17     19     49     79     109     139     169     199       18     20     50     80     110     140     170     200       19     21     51     81     111     141     171     201       20     22     52     82     112     142     172     202       21     23     53     83     113     143     173     203       22     24     54     84     114     144     174     204       0     25     55     85     115     145     175     205       23     26     56     86     116     146     176     206       24     27     57     87     117     147     177     177     207	0	15	36711136		45			75		105			135			165			195
16     18     48     78     108     138     168     198       17     19     49     79     109     139     169     199       18     20     50     80     110     140     170     200       19     21     51     81     111     141     171     201       20     22     52     82     112     142     172     202       21     23     53     83     113     143     173     203       22     24     54     84     114     144     174     204       0     25     55     85     115     145     175     205       23     26     56     86     116     146     176     206       24     27     57     87     117     147     177     207       25     28     58     88     118     148     178     208       26	14	16	200		46			76		106			136			166			196
17     19     49     79     109     139     169     199       18     20     50     80     110     140     170     200       19     21     51     81     111     141     171     201       20     22     52     82     112     142     172     202       21     23     53     83     113     143     173     203       22     24     54     84     114     144     174     204       0     25     55     85     115     145     175     205       23     26     56     86     116     146     176     206       24     27     57     87     117     147     177     207       25     28     58     88     118     148     178     208       26     29     59     89     119     149     179     209	15	17			47			77		107			137			167			197
18     20     50     80     110     140     170     200       19     21     51     81     111     141     171     201       20     22     52     82     112     142     172     202       21     23     53     83     113     143     173     203       22     24     54     84     114     144     174     204       0     25     55     85     115     145     175     205       23     26     56     86     116     146     176     206       24     27     57     87     117     147     177     207       25     28     58     88     118     148     178     208       26     29     59     89     119     149     179     209	16	18			48			78		108			138			168			198
19     21     51     81     111     141     171     201       20     22     52     82     112     142     172     202       21     23     53     83     113     143     173     203       22     24     54     84     114     144     174     204       0     25     55     85     115     145     175     205       23     26     56     86     116     146     176     206       24     27     57     87     117     147     177     207       25     28     58     88     118     148     178     208       26     29     59     89     119     149     179     209	17	19			49			79		109			139			169			199
20     22     52     82     112     142     172     202       21     23     53     83     113     143     173     203       22     24     54     84     114     144     174     204       0     25     55     85     115     145     175     205       23     26     56     86     116     146     176     206       24     27     57     87     117     147     177     207       25     28     58     88     118     148     178     208       26     29     59     89     119     149     179     209	18	20			50			80		110			140			170			
21     23     53     83     113     143     173     203       22     24     54     84     114     144     174     204       0     25     55     85     115     145     175     205       23     26     56     86     116     146     176     206       24     27     57     87     117     147     177     207       25     28     58     88     118     148     178     208       26     29     59     89     119     149     179     209	19	21	111		51			81		111			141			171			201
22 24 54 84 114 144 174 204   0 25 55 85 115 145 175 205   23 26 56 86 116 146 176 206   24 27 57 87 117 147 177 207   25 28 58 88 118 148 178 208   26 29 59 89 119 149 179 209	20	22			52			82					142						202
0     25     55     85     115     145     175     205       23     26     56     86     116     146     176     206       24     27     57     87     117     147     177     207       25     28     58     88     118     148     178     208       26     29     59     89     119     149     179     209	21	23	100		53	1.5		83					143			173			
23     26     56     86     116     146     176     206       24     27     57     87     117     147     177     207       25     28     58     88     118     148     178     208       26     29     59     89     119     149     179     209	22	24	1 1:11:0		54								144						
24 27 57 87 117 147 177 207   25 28 58 88 118 148 178 208   26 29 59 89 119 149 179 209	0	25			55	-106													
25 28 58 88 118 148 178 208   26 29 59 89 119 149 179 209	23	26			56								146			176			
26 29   59 89   119 149   179 209	24	27			57								147						
	25	28			58								148			178			
27 30 60 90 120 150 180 210	26	29			59								149						
	27	30	1000		60			90		120			150			180			210

BEST AVAILABLE COPY